

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK NA PARTERZE I PIERWSZYM PIĘTRZE W SZKOLE PODSTAWOWEJ W KRAJ-  
NIE  
ADRES INWESTYCJI : KRAJNO I 153 A , 26-008 GÓRNO  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA  
ADRES INWESTORA : KRAJNO I 153 A , 26-008 GÓRNO  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2010

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2010

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT POMIESZCZEŃ W-C DZIEWCZĄT , CHŁOPCÓW , NAUCZYCIELI , SKŁADZIK PORZĄDKOWY - PARTER</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-07</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0819-15</b>	(2.82*2.05)*2+(2.97*2.05)*2+(1.20*2.05)*6+(2.97*2.05)*2+(1.51*2.05)*3-(0.70*2.05)+(1.20*2.05)*2+(2.97*2.05)*2+(1.20*2.05)-(0.70*2.50)	m <sup>2</sup>	76.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.335</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-07</b>	(2.82*2.97)+(1.51*2.97)+(1.20*2.97)	m <sup>2</sup>	16.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.424</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0329-01</b>	(0.10*2.05)*8	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
5	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	<b>0235-08</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	<b>0235-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	<b>0235-06</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	<b>0132-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	<b>0131-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - do gómołuków	szt.		
d.1	<b>0133-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0230-04</b>	3.30*4	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
12	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	<b>0114-01</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	<b>0233-06</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	<b>0233-08</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1	<b>0233-02</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	<b>0354-13</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podejścia odpływowe pod umywalki , pisuary	m		
d.1	<b>0336-01</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rurociągi zasilające baterie umywalkowe , pisuary , urządzenia sanitarne kompakt	m		
d.1	<b>0336-01</b>	18	m	18.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>1306-01</b> analogia	Demontaż osłon grzejnikowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNR 4-03</b> d.1 <b>1126-01</b>	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0303-01</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w pom W-C nauczycieli (2.97*1.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.713</b>
22	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (2.97*1.25)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
23	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0104-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść elastycznych i metalowych do płuczek ustępowych typu kompakt o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.30*4	m m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
28	<b>KNR 0-14</b> d.1 <b>2011-01</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 zabudowa pionów kanalizacyjnych płytmi g-k zielonymi GKBI [(0.20+0.20+0.20)*3.30]*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu 800x200 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi, wyposażone w zamek typu łucznik szt 4, oraz zamek blokujący wejście do kabin szt 4 (0.80*2.0)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
31	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0114-01</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm z końcówką do węża w pom. porządkowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworów kulowych zasilających urządzenia sanitarne kompakt 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	<b>KNR 2-16</b> d.1 <b>0306-01</b>	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm 0.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
38	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0212-01</b>	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (2.97+2.97+2.82+2.82+1.20+1.51+1.51+2.97+2.97+1.51+1.51+1.20+1.20+2.97+2.97+1.20+1.20)*1.25+(2.82*2.97)+(1.51*2.97)+(1.20*2.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.799</b>
41	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 60.799	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.799</b>
42	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe 60.799	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.799</b>
43	<b>KNR 0-29</b> d.1 <b>0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 16.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.424</b>
44	<b>KNR 0-29</b> d.1 <b>0640-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 16.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.424</b>
45	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 16.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.424</b>
46	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 16.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.424</b>
47	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 1119-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> 16.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.424</b>
48	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 1123-04</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> 2*(2.97+2.82+1.51+1.20+2.97+2.97)+(1.20+1.0)*2-(0.80*8)	m m	26.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
49	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 0838-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 76.353	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.353</b>
50	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 60.779	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.779</b>
51	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1511-08</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych (0.70*0.60)+(0.40*0.60)+(0.40*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
53	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1218-04</b> <b>analogia</b>	Podokienniki,półki nadgrzejnikowe dług.1 m - montaż zdemontowanych obudów grzejników 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02	Lakierowanie zabudów grzejników	m <sup>2</sup>		
d.1	1122-07	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
55	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - plafonierzy IP 44 z lampami 2 x 18 W - pom WC chl. 2 szt pom WC dziewcząt 1 szt pom WC naucz 1 szt pom. porządkowe 1 szt	szt.		
d.1	0504-05		szt.	5.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na ścianie jednokomorowy na wys 0,80 m w pom. porządkowym .	szt.		
d.1	0229-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1	0230-05	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR-W 2-15	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.1	0234-02	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 REMONT POMIESZCZEŃ W-C DZIEWCZĄT , CHŁOPCÓW , NAUCZYCIELI , SKŁADZIK PORZĄDKOWY - I PIĘTRO</b>					
64	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
65	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-15	(2.84*1.50)*2+(3.0*1.50)*2+(1.20*1.50)*4+(2.78*1.50)*2+(3.0*1.50)*2+(1.20*1.50)*4+(1.50*1.50)*2+(1.50*1.50)*2+(1.50*1.50)*2-(0.70*1.50)*9	m <sup>2</sup>	53.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.310</b>
66	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-07	(2.84*3)+(2.78*3)+(1.50*3.0)	m <sup>2</sup>	21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.360</b>
67	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.2	0329-01	(0.10*2.05)*9	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
68	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2	0235-08	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.2	0235-01	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2	0235-06	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2	0132-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	<b>KNR 4-02</b> d.2 <b>0230-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku oraz rury żeliwnej fi 50 mm 3,50* 4,10m w miejscu wskazanym przez inwestora 3.30*4+3.50*4.10	m m	27.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.550</b>
73	<b>KNR 4-02</b> d.2 <b>0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
74	<b>KNR 4-02</b> d.2 <b>0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	<b>KNR 4-02</b> d.2 <b>0233-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76	<b>KNR-W 4-02</b> d.2 <b>0233-02</b>	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	<b>KNR 4-02</b> d.2 <b>0133-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0354-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
79	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podejścia odpływowe pod pisuary i umywalki 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rurociągi zasilające baterie umywalkowe, pisuary, urządzenia sanitarne kompakt 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
81	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>1306-01</b> analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>1133-09</b>	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
83	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>1126-01</b>	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
84	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
85	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść elastycznych i metalowych do płuczek ustępowych typu kompakt o śr.nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
87	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 80 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.30*4	m m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
88	<b>KNR 0-14</b> d.2 <b>2011-01</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 zabudowa pionów kanalizacyjnych płytami g-k zielonymi GKBI [(0.20+0.20+0.20)*3.30]*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu 800x200 9	szt. szt.	 9.000	 <b>RAZEM</b> <b>9.000</b>
90	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone z tulejami wentylacyjnymi , wyposażone w zamek typu łucznik szt 3 , oraz zamek blokujący wejście do kabin szt 6 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	 <b>RAZEM</b> <b>9.000</b>
91	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
92	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową oraz fi 50 mm 3,50*4,10 w miejscu wskazanym przez zamawiającego 12.0+3.50*4.10	m m	 26.350	 <b>RAZEM</b> <b>26.350</b>
93	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	 <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>
94	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworów kulowych zasilających urządzenia sanitarne kompakt 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
95	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm) 45	m m	 45.000	 <b>RAZEM</b> <b>45.000</b>
96	<b>KNR 2-16</b> d.2 <b>0306-01</b>	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.27-38 mm 0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	 <b>RAZEM</b> <b>0.750</b>
97	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0212-01</b>	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
98	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
99	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (2.84*1.25)*2+(3.0*1.25)*2+(2.78*1.25)*2+(3.0*1.25)*2+(1.50*1.25)*2+(3.0* 1.25)*2+(2.84*3.0)+(2.78*3.0)+(1.50*3.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.660	 <b>RAZEM</b> <b>61.660</b>
100	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 61.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.660	 <b>RAZEM</b> <b>61.660</b>
101	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.660	 <b>RAZEM</b> <b>61.660</b>
102	<b>KNR 0-29</b> d.2 <b>0635-01</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU- PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 21.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	 <b>RAZEM</b> <b>21.360</b>
103	<b>KNR 0-29</b> d.2 <b>0640-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU- PERFLEX-10 21.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	 <b>RAZEM</b> <b>21.360</b>
104	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 21.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	 <b>RAZEM</b> <b>21.360</b>
105	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	 <b>RAZEM</b> <b>21.360</b>
106	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1119-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 21.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	 <b>RAZEM</b> <b>21.360</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1123-04</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczo. o pow.ponad 8 m2 50.24	m m	50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
108	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 0838-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 53.31+(2.84*0.55)*2+(3.0*0.55)*6+(2.78*0.55)*2+(1.50*0.55)*2-(0.80*0.55)*9+(1.20*0.55)*10+(1.10*0.55)*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.942</b>
109	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 61.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.660</b>
110	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
111	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1511-08</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników radiatorowych 0.90*0.60*2+0.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
112	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1218-04</b> <b>analogia</b>	Podokienniki,półki nadgrzejnikowe dług.1 m - montaż zdemontowanych obudów grzejników 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1122-07</b>	Lakierowanie zabudów grzejników 1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
114	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0504-05</b> <b>analogia</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - plafonier IP 44 z lampami 2 x 18 W - pom WC chl. 2 szt pom WC dziewcząt 1 szt pom WC naucz 2szt 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116	<b>KNR 5-08</b> d.2 <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
122	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km (76.335*0.02)+(16.424*0.02)+(1.64*0.06)+(53.31*0.02)+(21.36*0.02)+(1.845*0.06)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.558</b>
123	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 24 3.558	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.558</b>